Самки более крупные и несколько ровнее окрашены. Переднеспинка поперечная, в тонкой рассеянной пунктировке в 1,1 раза шире длины.

Усики не превышают концов задних углов переднеспинки. В остальном как самцы. Длина 7 мм.

Склеротизированные пластинки копулятивной сумки на рис. 2, *в*.

Напоминает *C. syriacus* Cand. отличается более длинными усиками, коричневой, а не красной, мелко пунктированной переднеспинкой, светлой окраской тела и строением гениталий.

**New Species of Click-Beetles (Coleoptera, Elateridae) from Eastern Transcaucasia. Agaev B. I.**— Vestn. zool., 1985, No. 5.

Two species of *Cardiophorus* are described as new: *C. azerbajdzhanicus* sp. n. allied to *C vestigialis*, differes in smooth pronotal punctuation, short shield and shape of aedeagus in male, structure of sclerotized plates in bursa copulatrix in female; *C. ordubadensis sp. n.*— similar to *C. syriacus*, differs in longer antennae, uniform brown body colour and male and female genitalic characters.

Азербайджанский пединститут им. В. И. Ленина

УДК 595.783

**А. Шинтльмейстер, А. В. Свиридов**

# НОВЫЙ ВИД ХОХЛАТКИ — ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ВИКАРИАНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ИЛЬМОВОГО НОГОХВОСТА (LEPIDOPTERA, NOTODONTIDAE)

Включение *Dicranura ulmi* [Denis et Schiffermüller, 1775] в фаунистический список чешуекрылых Приморского края основано на указании О. Штаудингера, определившего экземпляр из «Уссури» «mit kaum gezeichneten grauen Vorderflügeln, wie solche aber auch in Europa und Klenasien vorkommen» (Staudinger, 1892). Это указание никем опровергнуто не было, и позднее и сам Штаудингер, и другие исследователи указывали этот вид для Дальнего Востока (Staudinger, 1901; Чистяков, 1979). Ареал *D. ulmi* считался дизъюнктивным, широко разорванным на два участка; распространение его в пределах западного участка изучено достаточно подробно (Schintlmeister, 1982), новые сведения о нахождении этого вида в дальневосточном участке, если не считать упомянутой работы Ю. А. Чистякова, в литературе отсутствуют. Исследование больших серий *Dicranura* с Дальнего Востока, из Восточной Европы, Закавказья и Туркмении (коллекция А. В. Цветаева, Зоологический музей Московского университета — ЗМГУ; сборы А. Л. Девяткина в Западном Копетдаге), материалов коллекции Штаудингера (Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin — ZMB) и других материалов из Европы и Малой Азии убедительно показало, что дальневосточные особи по многим постоянным признакам отличаются от западно-палеарктических и относятся к новому виду, замещающему *D. ulmi* на Дальнем Востоке. Вид назван в память о замечательном лепидоптерологе-любителе Анатолии Васильевиче Цветаеве, коллекция которого доставила основной материал для описания.

## *Dicranura tsvetajevi* Schintlmeister et Sviridov, sp. n.

*ulmi* Schiff., Staudinger, 1892: 343 (*Uropus*); *ulmi* Schiff., Staudinger, 1901: 107, part.: Ussuri (*Exaereta*); *ulmi* Den. et Schiff., Чистяков, 1979: 45 (*Exaereta*).

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Уссурийский р-н, с. Каймановка, 1.05.1964, А. Цветаев (ЗМГУ). Паратипы. 7♂, 3♀, там же, 29.04—14.05.1964, А. Цветаев (ЗМГУ), ♂, Ussuri, coll. Staudinger (ZMB).

Внешность бабочки (рис. 1). Размах крыльев самца 42—46 мм, самки — 43—49 мм (у *D. ulmi* 31—41 и 39—42 мм соответственно). Усики самца на 2/3 длины перистые, самки — нитевидные. Грудь в темно-серых длинных прилегающих волосках. Брюшко сверху буроватое, снизу светло-желтое, блестящее. Передние крылья узкие, вытянутые, темно-серые, окрашены более равномерно и однообразно, чем

у *D. ulmi* (рис. 1, *3*), с шестью светлыми отметинами на костальном крае; третья поперечная линия в виде черных продольных штрихов на жилках, иногда выраженных слабо. У вершины срединной ячейки расположено двойное продольное полулунное пятно, слабо выраженное

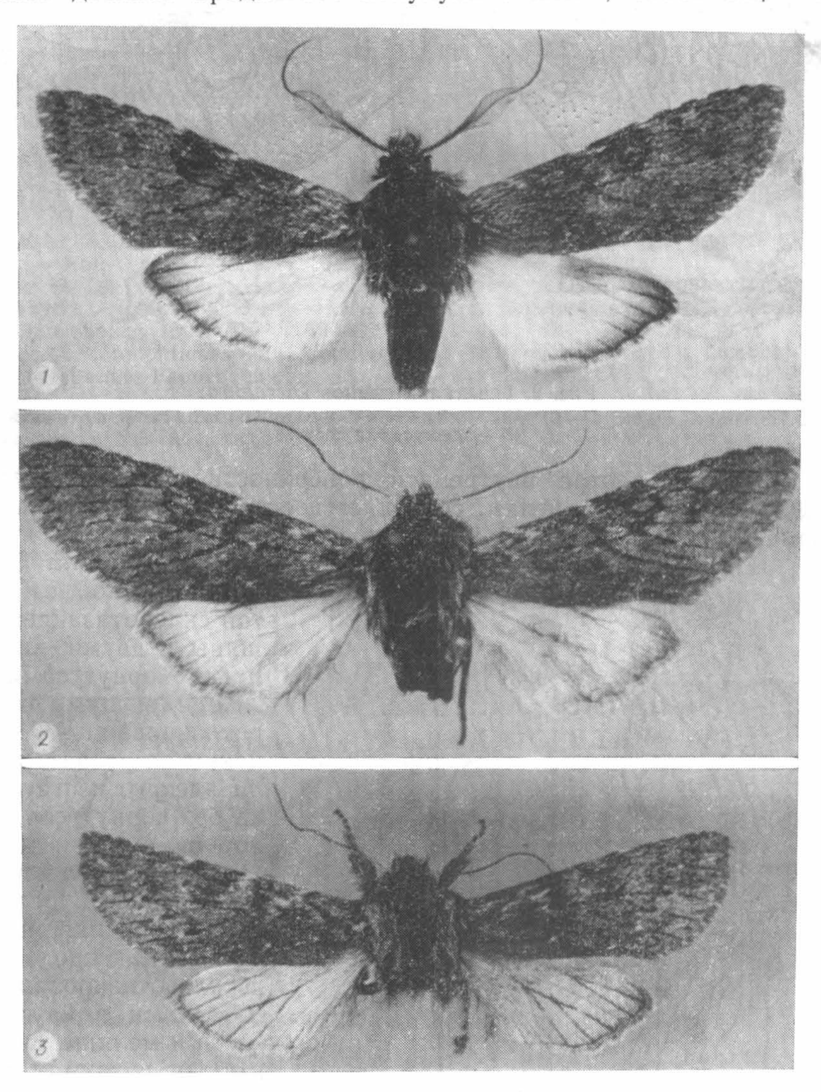


Рис. 1. Палеарктические виды *Dicranura*:
*1* — *D. tsvetajevi* sp. n., голотип ♂ ; *2* — то же, паратип ♀ ; *3* — *D. ulmi* [Denis et Schiffermüller], Харьковская обл., окр. г. Мерефы, 1950.

у *D. ulmi*. Жилки в базальных 2/3 крыла затемнены отчетливо, в особенности ограничивающие срединную ячейку. Задние крылья белые с отчетливым затемнением по костальному и внешнему краям, жилки затемнены в дистальной трети (у *D. ulmi* по всей длине). Краевое затемнение в середине внешнего края имеет постоянную ширину около 2 мм, постепенно сходит на нет к анальному углу (у *D. ulmi* характер затемнения иной).

Гениталии самца (рис. 2). Ункус характерной формы, напоминает шляпу-треуголку (у *D. ulmi* уплощенно-овальный), под ним расположены короткие, направленные вершинами вверх субункусы. IX стернит в месте соединения с тергитом ложкообразно расширен. Вальвы шире, чем у *D. ulmi,* вздуты у основания, с ребристыми склеротизован-

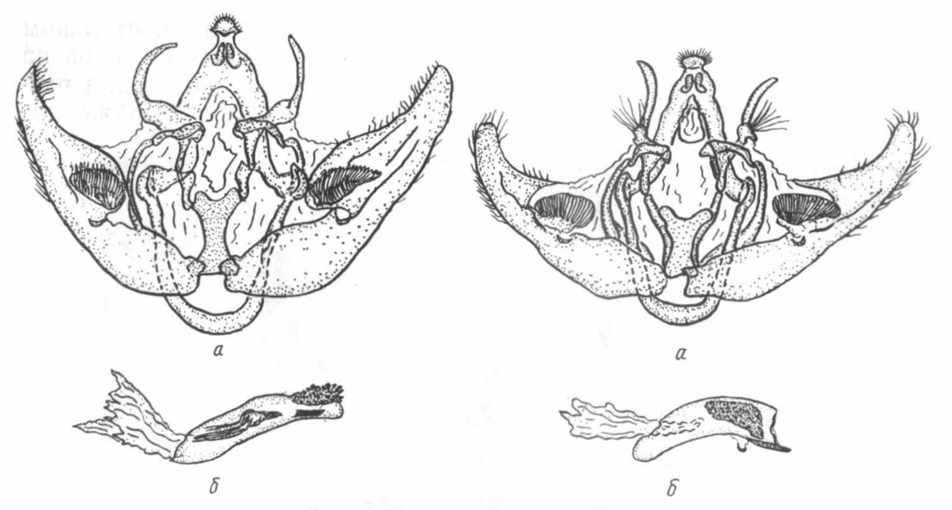



Рис. 2. Гениталии самцов *Dicranura*:
*1 — D. tsvetajevi* sp. n.; *2 — D. ulmi* [Denis et Schiffermüller]. *а* — общий вид, *б* — эдеагус, вид сбоку.

ными гарпами в центре внутренней поверхности. Нижняя фультура с четырьмя ушками по углам, соединяется с вальвами через склеротизированные дуги; ближайший к фультуре склерит дуги заметно крупнее, чем у *D. ulmi*. Эдеагус почти прямой, с бугорчатой склеротизацией у вершины и двумя выпадающими корнутусами в везике, имеющими вид склеротизированных тяжей; цекум не развит (у *D. ulmi* эдеагус изогнут, везика без корнутусов, цекум хорошо выражен).

Гениталии самки (рис. 3). Бурса овально-грушевидная, перепончатая, с продольными несклеротизированными складками в каудальной трети и мелким, слабо заметным сигнумом вблизи экватора (у *D. ulmi* часть складок склеротизирована, сигнум отсутствует). Устье

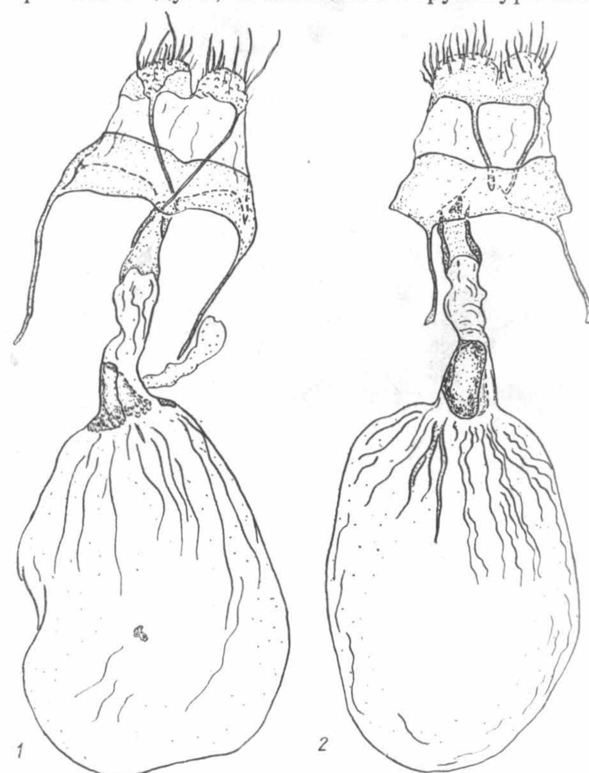



Рис. 3. Гениталии самок *Dicranura*:
*1 — D. tsvetajevi* sp. n.; *2 — D. ulmi* [Denis et Schiffermüller].

дуктуса охвачено зубчатым склеротизированным полукольцом, против которого в перепончатой стенке расположена мелкая склеротизированная пластинка (у *D. ulmi* полукольцо не зубчатое, пластинки против него нет). Антрум и каудальная часть дуктуса склеротизированы. Передние и здание апофизы длинные, тонкие, из вершины не расширены (у *D. ulmi* они короче и толще, с лопатковидно расширенными вершинами).

**A New Species of Notodontid Moth from the Far East, a Vicariant of Dicranura ulmi (Lepidoptera, Notodontidae). Schintlmeister A., Sviridov A. V.**— Vestn. zool., 1985, No. 6. *Dicranura tsvetajevi* sp. n. — differs from West-Palearctic *D. ulmi* Den. et Schiff. by larger body size in both sexes, constant characters of colour and wing pattern and genitalic peculiarities. Male genitalia are distinct with characteristic uncus («Napoleon hat shaped»), straight penis with specific cornuti and wide valva, female genitalia — by thinner and longer apophyses, presence of a signum in bursa copulatrix and accessory chitinized plate in the ductus bursae wall. Type-locality: Primorsky Krai, Ussuriysky Region, Kaimanovka. Type-material (holotype ♂, paratypes 8 ♂, 3 ♀) is deposited in the Zoological Museum, Moscow State University and in Zoologisches Museum, Humboldt-Universität, Berlin.

*Чистяков Ю. А.* Фауна хохлаток (Lepidoptera, Notodontidae) Южного Приморья.— В кн.: Наземные членистоногие Дальнего Востока. Владивосток, 1979, с. 32—56.
*Schintlmeister A.* Verzeichnis der Notodontidae Europas und einiger angrenzender Gebiete.— Nota lepid., 1982, **5**, S. 194—206.
*Staudinger O.* Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. 1. Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae. — In: Mémoires sur les Lépidoptères / Ed. Romanoff N. M. St. Pétersbourg, 1892, T. 6, S. 83—658, Taf. 4—14.
*Staudinger O.* Notodontidae.— In: Staudinger O., Rebel H. Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes.— 3. Aufl.— Berlin, 1901. Th. 1., S. 105—112.

Zoologsiches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin (ГДР),
Зоологический музей Московского университета им. М. В. Ломоносова

Получено 08.10.84

УДК 595.792.23(575)

**М. Д. Зерова**

# НОВЫЙ ВИД РОДА ADONTOMERUS (HYMENOPTERA, TORYMIDAE) — ПАРАЗИТ ПЧЕЛ-МЕГАХИЛИД В СРЕДНЕЙ АЗИИ

Род *Adontomerus* Nikolskaya, 1955 установлен для единственного вида *A. eriogasteris* Nikolskaya, 1955, паразитирующего в коконах бабочки *Eriogaster henckei* Stgr. на джузгуне в южном Таджикистане. В статье описывается второй вид рода *Adontomerus*, выведенный из стебля ферулы, заселенного коконами пчелиных *Paranthidiellum lituratum* Pz. (Apoidea, Megachilidae). Сухие стебли ферулы с гнездом пчелиных были собраны в Бадхызском заповеднике (Туркмения) в апреле 1984 г. М. А. Нестеровым. Насекомые вылетели в лаборатории на протяжении июня 1984 г. Голотип и паратипы — в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев).

## *Adontomerus nesterovi* Zerowa, sp. n. (рисунок)

Материал. 17 ♀ (в том числе голотип), 33 ♂ выведены из коконов *Paranthidiellum lituratum* Pz. (Apoidea, Megachilidae), находящихся в гнезде внутри стебля ферулы, собранных в Бадхызском заповеднике (Туркмения), 14.04.1984 (М. Нестеров).

Самка. Длина 2—3,8 мм, большинство экземпляров около 3 мм (голотип 3,5 мм). Тело сине-зеленое, с выпуклой грудью и длинным яйцекладом, равным примерно длине брюшка. Скульптура головы и груди мелкоячеистая, довольно тонкая, брюшко с ясной крупной пунктировкой и длинным опушением. Усики такого цвета, как тело; тазики и бедра всех ног цвета тела; крылья бесцветные, жилки очень светлые, почти белые.

Голова сверху чуть шире переднеспинки, спереди незначительно шире высоты, книзу суженная; лицо с тонкой, мелкоячеистой скульптурой, довольно густо, но очень коротко опушенное; длина щеки равна примерно 2/3 продольного диаметра глаза; наличник ясно ограниченный, с ровным наружным краем, затылок ясно окаймленный. Усики причленяются примерно на середине лица, с длинным, невыпуклым основным члеником, массивным поворотным члеником, одним крупным колечком